

재해취약지 현지확인 결과

I. 목 적

- 작년 7월 26일부터 3일간의 집중호우에 의해 문산을 비롯한 임진강 수계에 거주하는 주민들에게 엄청난 피해를 초래하여 생활의 의욕을 상실하는등 재해에 대한 새로운 문제가 대두되어 이러한 문제에 대한 예방과 대응실태를 의회차원에서 강구하여
- 재해에 대한 주민들의 불안감 해소와 생활의 안식처로써 안정된 생활을 영위할 수 있는 계기를 마련하고자 재해 취약지에 대한 현지확인을 실시하여 집행기관으로 하여금 재난에 대한 예방행정체계 구축을 유도하고자 함.

II. 방 점

- 제12회 파주시의회 임시회 기간중 산업건설위원회 운영기간을 활용하여 재난 취약시설 및 시설물에 대한 관리실태와 위험요소에 대한 예방 조치 실태를 점검하여 미흡한 부분이 발견될 시 즉시 시정될 수 있도록 조치

III. 활동개요

1. 활동기간 : 제12회 파주시의회 임시회 기간중

- 현지확인 : 1997. 7. 2~7. 3(2일간)
- 결과보고서 작성 : 1997. 7. 7(월)
- 본회의 보고 : 1997. 7. 10(목)

IV. 활동결과

총 평

- 지난번 비회기중 주요투자사업 분석을 위한 현지활동을 시작으로 두번째로 추진하는 금번 재해취약지 현지확인을 통하여
- 서류 중심의 안전심사를 벗어난 현장위주의 의욕적이고 적극적인 의정활동으로 지방자치 시대에 부응하는 지역주민의 대변자로서의 의회기능을 성실히 수행하고자 하는 변모하는 의회상을 보여준 계기가 되었다는데 금번활동의 의미가 큼.
- 대부분의 사업현장에서 자체적인 안전진단을 통한 안전시설을 설치하고 있으며 관계공무원이나 사업시행자 모두 재난에 대한 중요성을 깊이 인식하고 긴장된 대응태세를 갖추고 있었으나
- 일부시설의 경우 인근 주민들의 여론이 반영되지 아니한 사업시행자 판단에 의한 안전시설 설치로 인근 주민과 다소 마찰을 빚기도 하였으며 또한 사업시행자가 미처 발견하지 못한 다른 재해 위험요소가 발견되기도 하였음.
- 전원주택지 공사등 임야훼손 사업장에서는 집중호우시 토사유출에 의한 인근주택 및 농경지, 피해가 우려되어 주민들의 민원발생 소지가 있었으며 절개지 법면이 가파른 급경사로 절토되어 붕괴의 우려가 항상 존재하고 또한 대형 덤프트럭들이 안전수칙을 무시한채 과속으로 운행하여 차량사고의 위험요소가 상존해있고 세류시설 불비로 분진피해가 심각해 이에 대한 대책이 요망됨.
- '96수해복구사업은 많은 진척을 보이고 있으나 일부 사업장의 경우 연내준공이 어려운 상태에 있고 공사 진행중에 장마철을 맞아 공사가 중단되고 있어 호우에 대비한 사업장의 안전관리에 철저한 대책이 요망됨.

2. 대상사업

- 재난위험시설·지역 : 5개분야 22개 단위사업
- '96수해복구사업 10개 단위사업
- ※ 세부 대상사업 별첨

3. 확인반 편성 : 10명(의원 6명, 사무국직원 4명)

- 조사총괄 : 산업건설위원장 유광용
- 조사위원 : 이찬희위원, 장석천위원, 박도연위원, 차익준위원, 윤병호위원
- 활동보조 : 전문위원 박현재, 정명기, 이이구, 속기사 최미영

4. 운영경위

- 재해취약지 현지확인을 위하여 집행부로부터 재해위험 시설 및 사업장 현황을 제출토록 사전에 서면으로 요구하였음. (총 32개 단위사업)
- 서면자료 내용을 토대로 자체분석결과 의문시되는 현지확인 대상사업으로 16개 사업을 선정후 추가로 수해복구사업장 2건과 기타사업장 2건을 추가하여 재난위험시설 및 지역 4개분야 10개 사업과 '96수해복구 7개사업 그리고 기타 3개 사업장에 대하여 현지확인을 실시하였음.
※ 현지확인 대상사업 별첨
- 현지확인결과 재해에 의해 피해우려가 극심한시설 및 지역과 '96수해복구사업장중 추진상 문제점이 예상되는 사업을 선별하여 문제점 및 대책을 강구 (위원회안 작성)
- 결과보고서에 대하여는 본회의에 보고한후 개선·시정사항에 대하여 집행부에 개선을 촉구토록 추진

주요사업 · 시설별 활동결과

1. 학교시설사업

□ 개 요

- 위 치 : 파주읍 연풍리 440-1번지외 10
- 사업시행자 : 연풍학원 이사장 최애도
- 학교시설사업의 면적 및 규모
 - 면 적 : 도시계획시설결정면적 41,215㎡
 사업시행계획면적41,196㎡
 - 규 모 : 건축면적 7,242.82㎡
 건축연면적 16,489.19㎡
- 공사기간 : 1996. 12. ~ 1997. 12. 15

□ 취약요인

- 우기시 토사유출 우려

□ 문제점

- 현재 하수구가 정비되어 있지 않아 상기 공사에서 유입되는 토사로 하수구의 범람의 피해가 있을것으로 사료됨.
- 절개지에 피복 등을 씌우지 않고 공사를 실시하여 절개지 붕괴요인과 토사가 인근주택으로 유입되는 등 위해요소 내재

□ 검토의견

- 배수로 설치에 따른 임시축구를 설치하여 비가 많이올 경우 유수의 원활을 기하여야 하며
- 토사유출로 인한 인근주택 피해를 사전에 예방하기 위하여 공사 경계선에 샌드백을 설치하는 방안을 검토 하여야 할것이며,
- 또한, 기존 하수구가 퇴적된 오물들로 막혀있는 상태이므로 조속한 준설이 요망됨.

2. 문산 내배수펌프장

□ 개 요

- 위 치 : 문산읍 문산리
- 규 모
 - 유수지시설 : 찻집관로 $l = 136 \text{ m}^2$
 - 펌프장시설 : 배수펌프, 배수장옥 194 m^2
 - 배수물시설
 - 유입수문 : 2련($2\text{m} \times 3\text{m}$)
 - 배수문 : 2련($2\text{m} \times 3\text{m}$)
 - 스크린 : 1대
 - 계약용량 600 km
- 사업비 : 1,600백만원
- 사업기간 : 1995. 9. 13 ~ 1997. 5. 16

□ 문제점

- 현 내배수 펌프장 시설로 문산시내 우기에 의한 침수의 피해는 해결할 수 있으나 천재지변으로 인한 전기두절시 자가발전시설의 미설치로 제거능을 수행하지 못할 것으로 판단되며
- 또한 동 시설은 집중호우시 사용하는 시설로 가동실적이 매우 부족하여 미가동에 따른 성능을 확인 못하고 있는 실정임.

□ 검토의견

- 자가발전시설 설치사업에 대한 사업의 타당성, 사업비 확보방안을 종합적으로 검토하여 년차적 추진으로 동 시설이 전기두절에 의한 기능마비 현상을 방지토록 하고
- 관리항에 있어 집중호우시 사용하는 시설이지만 주기적인 시험가동으로 동 시설 운영에 차질이 없어야 된다고 사료됨.

3. 마정제 수해복구사업

□ 개 요

- 위 치 : 문산읍 마정리 일원
- 사업량
 - 축제공 : 2,269m
 - 호안공 : 25,945 m²
- 사업비 : 4,700백만원

□ 추진상 문제점

- 피해구간에 대한 응급복구는 완료하였으나 군부대 지역으로 장비 및 인원출입절차 지난
- 공 정 : 70%

□ 향후 추진계획

- 우기전 축제(토공)작업 완료

□ 문제점

- 군 작전지역으로 벙커가 위치하여 벙커내 사계문제로 벙커 일부가 개방된 지역으로 제방을 높이더라도 물이 유입되어 제방붕괴의 원인이 될 수 있으며 작년 수해시도 벙커내로 물이 유입되어 붕괴된 사항으로 제방송상 공사의 문제점 대두.

□ 검토의견

- 1사단이나 국방부에 건의 또는 협의를 통해 벙커내 사계문제로 개방된 부분을 개·폐식으로 하던가 응급복구식으로 나무를 제작 활용하는 방안을 검토하여 관련부대에 협의하여 추진되어야 할것으로 사료됨.

4. 토개공 통일동산 공사현장

□ 개 요

- 위 치 : 탄현면 성동리 일원
- 면 적 : 1,681천평
- 사 업 비 : 2,735억원(용지비 1,155억원, 개발비 1,580억원)
- 사업기간 : '90. 12 ~ '98. 12
(1단계 '90. 12 ~ '96. 7, 2단계 '90. 12 ~ '98. 12)

□ 추진경위

- '90. 5. 10 : 특정지역 및 개발촉진지구 지정고시
- '90. 12. 27 : 실시계획승인
- '91. 3. 28 : 공사착공(1단계)
- '96. 7. 2 : 사업준공(1단계)
- '96. 11. 13 : 공사착공(2단계)

□ 문제점

- 임야를 훼손하여 공사를 실시하여 절개지 붕괴 위험이 다소 있으며 또한 기존 배수관이 1개 설치되어 있으나 아직 배수연결이 안돼 토사유출 등으로 인하여 인근 농경지에 피해가 우려됨.
- 현재 성동배수 펌프장을 시공회사인 토지공사에서 관리하고 있는 것은 관리상 문제가 있음.

□ 검토의견

- 우천시 원활한 유수를 위하여 기 설치중인 배수관 매설 및 배수갑문을 조기에 준공될 수 있도록 촉구하고,
- 성동배수 펌프장에 대한 관리를 농지개량조합에 이관하여 관리소홀에 의한 피해가 발생하지 않도록 조치하여야 할 것임.

5. 곡릉천하류 침수방지 대책사업

□ 개요

- 위치 : 교하 송촌리 ~ 금능동
- 하천연장 : 11km
- 공사개요
 - 제방축제 L=910m, - 제방축보 L=19,030m, - 하도정비 L=1,880m,
 - 민간제제거 L=3,420m, - 영천배수문 L=90.8m(5m(B)×2.5m(H)×15련)
 - 부대공 1식
- 사업비 : 22,500백만원
- 사업기간 및 사업자 : '96. 12 ~ 99. 12 경기도지사)
 - ※ '97사업내역 : 영천배수문 1경간 확장 및 1공구 축보

□ 추진경위

- 계약일 : '96. 12. 31
- 착공일 : '97. 1. 10
- 공사중지일 및 재착공일 : '97. 1. 10

□ 문제점

- 하천에 나무 및 기타 장애물이 많아 유수의 지장으로 많은양의 비가 올 경우 하천주변의 농경지 범람이 우려되고
- 북진교 부근 하천에는 기존하천 수위보다 다소 높게 농경지가 위치하여 우천시 하천부근 농경지의 피해가 우려될 뿐 아니라 많은양의 물이 유입시 범람의 원인으로도 작용될수 있다고 판단됨.

□ 검토의견

- 저수로 하도정비 계획은 현재 2개 구간에 L=1,880m를 정비 예정인바 사업주체가 경기도임을 감안하여 유수의 지장을 초래하는 구간이 많을시 현 사업계획을 재 검토하여 건의하는 방안을 마련하고
- 북진교 일대 하천의 농경지 경작자에 대한 사전 예고를 실시하여 피해발생시 문제점이 발생치 않도록 조치하여야 함.

6. 장안6차아파트 공사장

□ 개 요

- 위 치 : 파주시 금능동 199-6
- 사업주 : (주)장안건설 장철수
- 규 모
 - 대지면적 : 18,841 m²
 - 건축연면적 : 69,746 m²
 - 층 수 : 19~20층
 - 세대수 : 7동 498세대

□ 취약요인

- 법면 절개지의 급경사로 우기시 산사태등 토사유출로 피해발생 우려
- 가설물 추락으로 인한 사고우려
- 터파기등으로 인한 주민피해 우려

□ 문제점

- 소음으로 민원이 발생한 사항으로 민원발생후 소음방어벽을 더 높여 올린 사항이나 주민들은 더 높여 설치할 것을 바라고 사업주체는 5m이상 더 높일시 태풍에 의한 붕괴의 위험성이 있다고 주장하는 사항으로 양자간 상반된 의견을 제시하고 있는 실정임.

□ 검토의견

- 상반된 의견조정을 위해 인근 부녀회나 기타 주민과의 수시 면담으로 합의점에 도달할 수 있도록 협의 추진토록 유도하고
- 또한, 민원의 근본적인 해결을 위해 시공자가 인근 주민과의 협의로 주민 환원사업을 시행토록 유도하고 또한 굴토사업의 조기 완공으로 주민의 피해의식을 해소하여야 할 것임.

7. 일산광업

□ 개 요

- 위 치 : 광탄면 분수리33-1
- 대 표 : 김두익
- 채석허가면적 : 24,216㎡
- 채석광종 : 규석
- 종업원수 : 15명

□ 취약요인

- 발파작업시 낙석 및 토사유출 우려
- 집중호우시 산사태 발생 우려
- 기타 안전사고 발생 우려

□ 문제점

- 우천시 토사유출이 발생하여 인근 하천에 여과없이 방류하여 인근 하천이 토량이 침전되어 하천이 높아져 범람요인 발생
- 과속차량 발생 소지가 있어 교통사고의 위험요소 내재

□ 검토의견

- 배수계획 수립을 조속히 완료하고 인근하천에 방류되는 토사 유출 방지를 위해 여과시설을 설치하는등 우천에 의한 피해를 최소화하고 먼지발생을 제거하기 위하여 세륜시설을 설치토록 검토하여야 하겠 으며
- 기 배치되어있는 도로 안전요원이 본연의 임무에 충실할 수 있도록 사업자의 관심이 요망됨.

8. (구)연풍극장(연풍시장)

□ 개요

- 위 치 : 파주읍 연풍리 295-7
- 건물규모 : 지상2층(893.12㎡)
- 건축주 : 서대문구 남가좌동 289-5 박형문

□ 취약요인

- 노후건물로 사용자 없어 붕괴우려

□ 문제점

- 재해위험 시설로서 천재지변 기타 원인으로 붕괴시 인명 피해가 우려됨.
- 연풍시장은 현재 저지대에 위치하며 작년 수해에 의해 범람한 지역으로 집중호우에 의한 침수피해가 우려됨.
- 연풍리 16반, 17반일대 대부분은 맨홀과 맨홀간격이 멀어 준설이 곤란하고 또한 홈관크기가 300mm로 우천에 의한 토량침전시 토량 제거가 난해하여 집중호우시 자체 빗물해결도 어려운 실정임.

□ 검토의견

- (구)연풍극장은 주택 및 상가밀집 지역으로 천재지변 기타 원인에 의한 붕괴시 인명·재산피해 발생되는바 건축주와 협의 철거 또는 재건축하는 방안을 검토하여야 하며 또한 미협약시에 대한 대책을 강구하여야 하겠음.
- 극장내 사람이 출입할 수 없도록 조치하고 붕괴된 상태를 지속적으로 관리하여 출입에 따른 인명피해를 사전에 예방해야할 것이며
- 갈곡천 범람시 연풍시장의 몽리구역을 확인하여 이에 필요시되는 간이 펌프 시설을 적지에 배치하여야 할것으로 사료됨

9. 금정석산개발

□ 개 요

- 위 치 : 법원읍 금곡리 17-1
- 대 표 : 박창준
- 허가면적 : 20,776㎡
- 채석광종 : 규석
- 종업원수 : 11명

□ 취약요인

- 발파작업시 낙석 및 토석유출 우려
- 집중호우시 산사태 발생우려
- 기타 안전사고 발생우려

□ 문제점

- 세련시설 및 여과시설이 미설치 또는 보완이 필요한 지역이며, 배수로도 정비하지 않은 지역으로 우천에 의한 토사유출로 인근하천에 토량의 침전으로 범람요인이 발생하는등 인근 주민에 피해가 우려되며
- 인근 부락과의 원거리로 붕괴에 의한 피해는 적을 것으로 사료되나 공사감독 소출시 공사장 인부에 피해소지가 있음.
- 현 진입로가 미포장된 상태로 진입시 먼지발생이 극심하고 우천시 진입로가 진흙으로 형성되어 토사유출 발생

□ 검토의견

- 살수차 및 진공차를 인근 부락과의 거리, 사용도로의 주민통행횟수 등을 감안하여 피해가 현저하다고 판단될시 구입하는 방안이 검토되며,
- 세류시설, 침전조시설, 여과시설은 방출되는 토량의 양, 방류지역 등을 종합적으로 검토하여 설치·보완하고 불분명한 배수로는 정비하여 타 지역으로 토사가 유출되지 않도록 조치가 요망됨.
- 붕괴에 의한 위험요소 제거를 위해 자체 안전진단을 실시하고 공사인 부들의 공사전 안전교육을 선행하는 방안을 검토하여야 하겠음.
- 침전된 토량의 양이 많아 하천으로서 장마시 기능을 못할것으로 판단되는 지역은 침전된 토량을 제거토록 조치하여야 하겠음.
- 토사유출 발생을 최소화하고 차량운행의 원활화를 기하기 위하여 도로포장을 검토하는 것이 바람직하다고 사료됨.

10. 중경개발

□ 개 요

- 위 치 : 법원읍 용담리 58-1
- 대 표 : 권용현
- 허가면적 : 54,790㎡
- 채석광종 : 규석
- 종업원수 : 17명

□ 취약요인

- 발파작업시 낙석 및 토사유출 우려
- 집중호우시 산사태 발생우려
- 기타 안전사고 발생우려

□ 문제점

- 세륜시설 및 여과시설이 미설치 또는 보완이 필요한 지역이며 배수로도 정비하지 않은 지역으로 우천에 의한 토사유출로 인근하천에 토량이 침전으로 범람요인이 발생하는등 인근 주민에 피해가 우려되며
- 인근 부락과의 원거리로 붕괴에 의한 피해는 적을 것으로 사료되나 공사감독 소출시 공사장 인부에 피해소지가 있음.
- 현 진입로가 미포장된 상태로 진입시 먼지발생이 극심하고 우천시 진입로가 진흙으로 형성되어 토사유출 발생

□ 검토의견

- 살수차 및 진공차를 인근 부락과의 거리, 시용도로의 주민통행횟수 등을 감안하여 피해가 현저하다고 판단될시 구입하는 방안이 검토되며,
- 세륜시설, 침전조시설, 여과시설은 방출되는 토량의 양, 방류지역 등을 종합적으로 검토하여 설치·보완하고 불분명한 배수로는 정비하여 타 지역으로 토사가 유출되지 않도록 조치가 요망됨.
- 붕괴에 의한 위험요소 제거를 위해 자체 안전진단을 실시하고 공사인 부들의 공사전 안전교육을 선행하는 방안을 검토하여야 하겠음.
- 침전된 토량의 양이 많아 하천으로서 장마시 기능을 못할것으로 판단 되는 지역은 침전된 토량을 제거토록 조치하여야 하겠음.
- 토사유출 발생을 최소화하고 차량운행의 원활화를 기하기 위하여 도로 포장을 검토하는 것이 바람직하다고 사료됨.

11. 우암물산

□ 개 요

- 위치 및 대표자 : 파평면 덕천리 산6-1 (국경진)
- 허가면적 및 채석광석 : 14,637㎡ (규석)

□ 취약요인

- 발파작업시 낙석 및 토석유출 우려
- 집중호우시 산사태 발생 우려
- 기타 안전사고 발생 우려

□ 문제점

- 세륜시설 및 여과시설이 미설치 또는 보완이 필요한 지역이며 배수로도 정비하지 않은 지역으로 우천에 의한 토사유출로 인근하천에 토량이 침전으로 범람요인이 발생하는등 인근 주민에 피해가 우려되며
- 인근 부락과의 원거리로 붕괴에 의한 피해는 적을 것으로 사료되나 공사감독 소출시 공사장 인부에 피해소지가 있음.

□ 검토의견

- 살수차 및 진공차를 인근 부락과의 거리, 사용도르의 주민통행횟수 등을 감안하여 피해가 현저하다고 판단될시 구입하는 방안이 검토되며,
- 세륜시설, 침전조시설, 여과시설은 방출되는 토량의 양, 방류지역 등을 종합적으로 검토하여 설치·보완하고 불분명한 배수로는 정비하여 타 지역으로 토사가 유출되지 않도록 조치가 요망됨.
- 붕괴에 의한 위험요소 제거를 위해 자체 안전진단을 실시하고 공사 인부들의 공사전 안전교육을 선행하는 방안을 검토하여야 하겠음.
- 침전된 토량의 양이 많아 하천으로서 장마시 기능을 못할것으로 판단되는 지역은 침전된 토량을 제거토록 조치하여야 하겠음.

12. 평산

□ 개요

- 위 치 : 파평면 마산리 산17-2
- 대 표 : 강창우
- 허가면적 : 29,974㎡

□ 취약요인

- 절개지 붕괴우려

□ 문제점

- 비교적 피해방지를 위한 예방조치가 잘되어있었으나 세륜시설 및 여과시설이 미설치 또는 보완이 필요한 것으로 판단이됨.
- 인근 부락과의 원거리로 토사유출이나 소음에 의한 피해는 적을 것으로 사료되나 채석장이 급경사로 되어 있어 채석작업시 각별한 안전관리가 요망됨.

□ 검토의견

- 살수차 및 진공차는 인근 부락과의 거리, 사용도로의 주민통행횟수 등을 감안하여 피해가 현저하다고 판단될시 구입하는 방안이 검토되며,
- 세륜시설, 침전조시설, 여과시설은 방출되는 토량의 양, 방류지역 등을 종합적으로 검토하여 설치·보완하고 불분명한 배수로는 정비하여 타 지역으로 토사가 유출되지 않도록 조치가 요망됨.
- 붕괴에 의한 위험요소 제거를 위해 자체 안전진단을 실시하고 공사 인부들의 공사전 안전교육을 선행하는 방안을 검토하여야 하겠음.
- 침전된 토량의 양이 많아 하천으로서 장마시 기능을 못할것으로 판단되는 지역은 침전된 토량을 제거토록 조치하여야 하겠음.

13. 홍명광산

□ 개 요

- 위치 및 대표자 : 파평면 두포리 산 25-3 (윤상을)
- 허가면적 및 채석광석 : 17,966㎡ (석회석)

□ 취약요인

- 발파작업시 낙석 및 토사유출 우려, 집중호우시 산사태 발생우려
- 기타 안전사고 발생 우려

□ 문제점

- 세륜시설 및 여과시설이 미설치 또는 보완이 필요한 지역이며 배수로도 정비하지 않은 지역으로 우천에 의한 토사유출로 인근하천에 토량이 침전으로 범람요인이 발생하는등 인근 주민에 피해가 우려되며
- 인근 부락과의 원거리로 붕괴에 의한 피해는 적을 것으로 사료되나 공사감독 소출시 공사장 인부에 피해소지가 있음.
- 현재 채석허가기간은 만료되어 건축폐기물 매립허가를 득한 지역으로 건축물 매립시 파쇄하여 매립함에 따라 우기시 미세한 입자와 혼합되어 침출수 발생으로 인근 농경지를 오염시킬 우려가 있는 지역임.

□ 검토의견

- 살수차 및 진공차는 인근 부락과의 거리, 사용도로의 주민통행횟수 등을 감안하여 피해가 현저하다고 판단될시 구입하는 방안이 검토되며,
- 세륜시설, 침전조시설, 여과시설은 방출되는 토량의 양, 방류지역 등을 종합적으로 검토하여 설치·보완하고 불분명한 배수로는 정비하여 타 지역으로 토사가 유출되지 않도록 조치가 요망됨.
- 붕괴에 의한 위험요소 제거를 위해 자체 안전진단을 실시하고 공사 인부들의 공사전 안전교육을 선행하는 방안을 검토하여야 하겠음.
- 침전된 토량의 양이 많아 하천으로서 장마시 기능을 못할것으로 판단되는 지역은 침전된 토량을 제거토록 조치하여야 하겠음.
- 침출수 발생 요소를 방지하기 위하여 침출수 방지시설에 대한 사업을 검토하여 매립사업시 문제가 발생하지 않도록 하는 방안을 검토하여야 함.

14. 울곡2리 배수문 및 하천제방

□ 개 요

- 하천명 : 임진강
- 위 치 : 파평면 울곡2리
- 배수문규격 : 3.0×3.0×5련
- '96수해피해 제방유실 L = 20M
 - ※ 응급복구완료 '96. 8. 20일
- 항구대책 미수립사유
 - 국도 37호선 신설구간 공사중으로 공사완공시 현 제방보다 높은 위치에 있는 지역으로 도로사업 완료시 재해위험이 해소됨.

□ 문제점

- 작년 수해시 범람하여 응급복구의 일환으로 샌드백을 설치하였으나 제방으로서의 기능을 발휘하기가 곤란할 것으로 판단되며
- 하천계획상 동 지역에 제방축조 계획이 없는 지역으로 문산 - 선유간 도로확포장공사장에 제방축조 계획이 있으나 하천계획상 지역(문산 - 선유간 도로확포장공사장)에 제방축조시 농경지등 물리구역이 과다하여 하천 범람시 인근 농경지 경작자의 피해가 우려됨.

□ 검토의견

- 하천계획상에 설치계획이 없더라도 현재있는 배수문을 개축하여 홍수위보다 높게 설치할 수 있도록 사업시행청(서울청)에 건의토록 하는 계획을 검토하며
- 또한 현 제방이 수해에 의한 피해가 없는지 여부를 판단하여 응급복구 방안을 강구하여야 한다고 사료됨.

15. 임야훼손지 (백석리)

□ 개 요

- 허가지 : 파주읍 백석리 산 57-1(38,380㎡)
- 형질변경면적 : 17,202㎡
- 허가용도 : 주택부지
- 형질변경기간 : '97. 4 ~ '97. 12. 30

□ 취약요인

- 수목식재, 비닐피복, 배수로정비등 우기에 대비한 주변시설 점검이 미흡할시 절개지 유실 및 붕괴위험등 재해에 의한 위험요소가 있음.

□ 문제점

- 토사유출을 방지키 위하여 침전조와 더불어 임시로 비닐을 씌워 배수로를 설치하였고 또한 공사장 주변의 샌드백을 설치하였으나 배수로의 물이 도로로 유입되고 샌드백 높이가 낮아 집중호우시 인근 용수로로 토사가 유입될 소지가 있음.
- 상가지역은 공사주변에 주택 및 공장이 산재되어 있는 지역이나 절개지 일부 지역에만 비닐피복을 씌웠고 또한, 절개지가 급경사를 이룬 지역으로 집중호우로 인한 붕괴 및 토사유출로 피해가 우려됨.

□ 검토의견

- 임시 배수로에서 방출되는 물을 폐수로에 방출하는 방안과 기존 샌드백을 높이는 방안을 검토하여야 하겠으며,
- 급경사를 이룬 지역을 공사진척에 비추어 계단식 구조로 변경할 수 있는 사항을 검토하고 현 비닐피복을 절개지 전면에 설치하도록 하는 등 안전진단에 대한 재검토가 요망됨.

V. 향후 조치계획

- 재해취약지에 대하여 집행부의 월별 재난위험시설 및 지역에 대하여 점검한 사항을 토대로하여 주요투자사업 현지활동과 병행 연간 2~3회 정기적인 현지활동을 실시해 나갈 것임.
- 또한, 재해취약지 현지활동 결과는 본회의에 보고하고 집행부에 이송토록하여 개선 또는 시정이 요구되는 사업에 대하여 관련부서로 하여금 조기에 시정이 될 수 있도록 촉구하여 재해의 최소화를 기하도록 할 것임.

제해 취약지 대상사업 현황

□ 재난 위험시설 및 지역

분야별	세부분야	시설·지역명	위치 및 현황	지정사유(위험요소)	유지관리주체 (소유자)	비고
공공분야	교량	임월교	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 문신 내포리 (지병도 310) · 교량기설 : 1966년 12월 · 설계하중 : 13.5톤 · 구조 : 연결식 슬라브 · 제원 : L=140m B=5.5m 	<ul style="list-style-type: none"> · 설계수명 초과 (공용성7% 소멸) · 해당도로 접속부붕괴 · 인간 1기 파손 · 신축이음부분 파손 	경기도 (신설중으로 기존 교량통행제한)	
		곡성수문교	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 교하 송촌리(농모) · 교량기설 : 1975년 · 설계하중 : 13.5톤 · 구조 : T빔 슬라브 · 제원 : L=100m B=4.5m 	<ul style="list-style-type: none"> · 기초세굴 및 슬라브 균열 · 폐대, 교각 기초 세굴 · 신축이음부분 파손 	파주시	
민간분야	노후건축물	대주연립주택	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 금능 92-1 · 건축년도 : '85.12. 5 · 규모 : 지상4층 6동 96세대 · 구조 : 조적식 구조 	<ul style="list-style-type: none"> · 높이 15m, 길이 50m인 용벽에 균열이 수직 방향으로 심한균열과 미세균열이 신재함 	대주주택 지치관리회징	
		(구)연풍극장	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 파주 인풍리 295-7 · 건물규모 : 지상 2층 (893.12㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> · 후간물로 사용지가 없이 붕괴 우려 	시대문 남가점동 289-5 박형문	
산업안전분야	가스충진소	금촌가스충진소	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 이동동 91-7 · 저장능력 : 20톤 · 면적 : 3,945㎡ · 충전시설 : 충전기 2, 충전펌프 2 · 소방시설 : 경보기 3, 방지기 1, 소화기 4 	<ul style="list-style-type: none"> · 위험물 취급에 따른 안전 사고 발생우려 	은평 길현동 우국환	

신 영 안 전 분 이	가 스	신성가스 총 전 소	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 문신 신유리 966 29 · 지장능력 : 프로판 35톤, 부탄 15톤 · 면적 : 2,558㎡ · 총전시설 : 시동총진기 2, 총진압프 1 · 소방시설 : 경보기 15, 비상방지기 1, 소화기 15 	<ul style="list-style-type: none"> · 위험물 취급에 따른 인신사고 발생우려 	은평 김현동 우 국 회
대 형 공 시 장	두보이퍼트		<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 금촌동 신59 13 · 규모 : 1동 204세대 · 구조 : 철근 콘크리트 	<ul style="list-style-type: none"> · 시설물의 간결, 추락 등의 위해 · 구조물의 양생, 불탄시세 시공 및 부설 공시등으로 인한 위해 · 안전관리, 안전교육, 안전수칙 이행 여부 등 · 화재폭발등 위해(가스, 전기) 	(주)두보이퍼트 이 강 진
	성호이퍼트		<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 조리 봉일천리 125 22 · 규모 : 1동 108세대 	<ul style="list-style-type: none"> · 시설물의 간결, 추락 등의 위해 · 구조물의 양생, 불탄시세 시공 및 부설 공시등으로 인한 위해 · 안전관리, 안전교육, 안전수칙 이행여부등 · 화재폭발 등 위해 	성호종합건설(주) 김 남 석
	세미엘이퍼트 (우경이퍼트)		<ul style="list-style-type: none"> · 위치 : 이동동 275 9외 5 · 규모 : 2동 336세대 	<ul style="list-style-type: none"> · 시설물의 간결, 추락 등의 위해 · 구조물의 양생, 불탄시세 시공 및 부설 공시등으로 인한 위해 · 안전관리, 안전교육, 안전수칙 이행여부등 · 화재폭발 등 위해 	세미엘이퍼트 제간축 조항, 우영건설(주) 박 영 철

신업안전분야	대형공사장	송신평판즈 이퍼트 시원벨리 골프클럽 장인 6차 이퍼트	· 위치 : 조기 봉일천리 13 15외 11 · 규모 : 5동 552세대 · 위치 : 광진 빌딩리 신48-1 · 규모 - 면적 : 240,347㎡ - 홀수 : 18홀 · 위치 : 금강동 199 6 · 규모 - 대지면적 : 18,841㎡ - 건축면적 : 69,746㎡ - 층수 : 19 20층 - 세대수 : 7동 498세대	· 시설물의 기결, 추락 등의 위해 · 구조물의 양생, 불량지체 시공 및 부설 공사로 인한 위해 · 안전관리, 안전교육, 안전수칙 이행여부등 · 화재폭발등 위해 · 별파직업으로 인한 사고발생 우려 · 집중호우로 인한 신시태 발생우려 · 토시유출로 인한 인근 농경지 매몰 등 피해우려	한국부동산 신태(주) 봉석호 (주)대경관광 유성웅 (주)정인건설 장철수	
교통안전분야	유선장	성원유선장 유선유선장	· 위치 : 조리 성곡리 52-129 · 유선수 : 30차 (2인승 10, 3인승 10, 4인승 10) · 위치 : 광진 비정리 78 20 · 유선수 : 30차 (2인승 20, 7인승 10)	· 구명동의 미착용 · 음주지 승선 · 정원초과 · 기타 안전수칙 미준수 · 구명동의 미착용 · 음주지 승선 · 정원초과 · 기타 안전수칙 미준수	용신 한남동 726-77 노성덕 광진 미정리 83-10 김순애	

<p>임진강(미정제) 수해복구 사업</p>	<p>문신 미정리 일원</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 축세공 L=2,269m · 하수공 25,945㎡ 	<p>4,700</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 피해구간에 대한 응급복구 완료 · 군부대 지역으로 정비 및 인원출입질치 저산 · 70%의 공정 	<ul style="list-style-type: none"> · 향후 우기에 대비한 축제(토공) 작업을 우기전 완료 예정
<p>임진강(당동제) 수해복구 사업</p>	<p>문신 당동리 일원</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 축세공 L=2,571m · 구조물공 4개소 	<p>449</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 피해구간에 대한 응급복구 완료 · 60%의 공정 	<ul style="list-style-type: none"> · 우기에 대비 우기전 축제(토공) 작업 완료 예정으로 추진
<p>문신천(내포제) 수해복구 사업</p>	<p>문신 문신리 일원</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 축세공 L=4,623m · 방파제수관 9개소 · 임기 2개소 	<p>6,285</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 피해구간에 대한 응급복구 완료 · 70%의 공정 	<ul style="list-style-type: none"> · 우기에 대비 우기전 축제(토공) 작업 완료 예정으로 추진
<p>곡능천 하류 침수방지대책 사업</p>	<p>곡하 금촌 (송촌대교)~ 금능동(고신천 하류지점)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 제방축제 : L=910m · 제방축보 : L=19,030m · 하도정비 : L=1,880m · 인공제 제거 : L=3,420m · 임진 배수문 : L=90.8m · 뚝대공 : 1식 	<p>22,500</p>	<ul style="list-style-type: none"> · '97년도 예산화보액 (3,000백만원) · 계약 '96.12.31 · 착공 '97. 1.10 · 시업종지 '97. 1.10 · 재착공 '97. 3. 5 · 사업시행은 현재 경기도에서 실시하고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> · 2000. 1. 9일 원공예정으로 전체를 10공구로 나누어 년차별로 추진할 예정으로 · '97년도는 1공구 완료 예정으로 사업추진

□ '96. 수해복구사업

(단위 : 백만원)

사업명	사업장 위치	시 현 시 읍 리	시 면 길	추진경위 및 문제점	향후 추진계획 및 대책
문신사가지 침수 방지대책 사업	문신 문신리 일원	· 새방보강 1.6km · 구칭 2개소	7,400	· '96.8.30 복구계획 확정 · '96. 9.14 예산편성 · '96.11.30 응급복구 완료 · '96.10.30 용역준공 · '97. 1.30 용역제설계 · '97. 6.11 용역준공	· '97.6월 용역완료 · '98.12.30 준공예정
피주시 시천 수해복구 공사	군내 조신리 (대상동)	· 하천복구 L=650m	443	· 임진강 수위 상승시 지연 배제기 전혀 불가능한 지구로 우기전 배수장을 원공하여 기동할 수 있도록 추진중이나 · 군부대 부동의 ('97.3.20) 차리로 우기전 배수장 기동이 불가능	· '97.7월 공시발주 · '97.12.30 준공예정
미정 배수장 수해복구 공사	문신 마정리 일원	· 배수장 300IP × 1,200M/M × 6대 · 배수로 2조 674m · 양수장 75IP × 200M/M × 1대	3,880	· '96. 8.30 복구계획 확정 · '96. 9.14 예산편성 · '96.12.13 용역완료 · '97. 6.15 60%공정	· 응급복구 완료한 기설 배수장 기동 · 이동식 양수기 설치 (보유 양수기 30HP × 2대, 10HP × 6대)
동피양수장 수해복구 공사	진동면 동피리 일원	· 양수장 1동	176		· 농번기 이전의 농업용수 공급은 절대공기 부족으로 · 전력 공급시까지 발전기를 임대하여 농업용수 공급 하고 있음

□ 내배수 펌프장 현황

(단위 : 배민원)

시설명	사업장 위치	면적 (㎡)	시업기간	시업비	유수지시설	규모		시업효과	
						펌프장 시설	배수물 시설		
금촌 내배수 펌프장	금촌동 365-2외 18필지	10,097	'93 ~ '95.12	2,400	<ul style="list-style-type: none"> 옹벽 H=6m, L=400m H=3.2m, L=10m H=3m, L=13m 	<ul style="list-style-type: none"> 배수펌프 · 펌프실 181.28㎡ · 배전보실 52㎡ · 펌프실 51㎡ 	<ul style="list-style-type: none"> 배수물 시설 · 유입수문 3.5m × 3.5m = 2련 · 배수문 3.5m × 3.5m = 2련 	<ul style="list-style-type: none"> 스크린 1 대 계약용량 980 kW 	<ul style="list-style-type: none"> 주택침수 197동침수 방지
문신 내배수 펌프장	문신 문신리	8,753	'95.9.13 ~ '97.5.16	1,600	<ul style="list-style-type: none"> 차집관로 L=136m 	<ul style="list-style-type: none"> 배수펌프 · 배수장육 194㎡ 	<ul style="list-style-type: none"> 배수물 시설 · 유입수문 2m × 3m = 2련 · 배수문 2m × 3m = 2련 	<ul style="list-style-type: none"> 스크린 1 대 계약용량 600 kW 	<ul style="list-style-type: none"> 문신리 저지대 상습침수 지역방재

□ 기타 사업장 (학교 시설사업)

- 사업시행지 : 학교법인 연풍학원 0시진 초·예·도
- 학교의 종류 및 명칭
 - 종류 : 중·고등학교
 - 명칭 : 파주 중공업고등학교
- 학교 시설 사업의 시행지 : 파주를 인양리 440 1번지외 10
- 학교 시설 사업의 면적 및 규모
 - 면적 : 도시계획시설 결정면적 41,215㎡, 사업시행계획 면적 : 41,196㎡
 - 규모 : 간축면적 7,242.82㎡, 간축인민적 16,489.19㎡
- 사업기간 : 1996. 12 ~ 1997. 12. 15

재해 취약지 현지확인 대상사업

부 문 별	시설지역사업명	소 재 지	비 고
교 량	임월교	문산 내포리	
노후 건축물	대주연립주택 (구)연풍극장	금능 92-1 파주 연풍리 295-7	
대형 공사장	장안6차 아파트	금능동 199-6	
광 산 및 채석허가지	일산광업 증경개발 홍명광산 우암물산 금정 석산개발(주) 평산(주)	광탄 분수리 33-1 법원 응당리 58-1 파평 두포리 산25-3 파평 덕천리 산6-1 법원 금곡리 17-1 파평 마산리 산17-2	
수해복구 사 업 장	마정 배수장 수해복구 임진강(마정제) 수해복구 임진강(당동제) 수해복구 문산천(내포제) 수해복구 문산4리 저지대 펌프장 울곡3리 내수문열 독방복구 문산천(철도) 제방 승상	문산 마정리 문산 마정리 문산 당동리 문산 문산리 문산 문산4리 파평 울곡3리 문산 문산리	
기타 사업장	문산 내배수 펌프장 학교시설사업 주리위삼거리부근 임아회손지	문산 문산리 파주 연풍리 월릉산, 백석리	